

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр» (АО «СИБИАЦ»)
Красноярский филиал АО «СИБИАЦ»**

Химическая служба по Красноярскому краю и республике Хакасия (ХС)
адрес: 660031, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, Ленинский район, ул. Глиники, д.46 тел.8(391) 2-57-78-55
адрес лаборатории: 660031, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, Ленинский район, ул. Глиники, д.46
Аттестат аккредитации RA.RU.21A391 от 27.04.2016г.

**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

от «30» декабря 2019 г. № 155 А

1. **Наименование заказчика:** АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»
2. **Юридический адрес заказчика:** 660021, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богграда, 144 А
3. **Наименование предприятия, организации, где производился отбор/измерения проб:** филиал «Красноярская ТЭЦ-3»
4. **Адрес предприятия:** 660111, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, 5
5. **Основание для проведения исследований:** неблагоприятные метеоусловия, по договору № КТЭЦ-3-16/301 от 26.12.2016 г.
6. **Место отбора/измерений проб:** в зоне влияния выбросов
7. **Акт отбора/измерений проб и промежуточный протокол:** 139А
8. **Дата и время отбора/измерений проб:** 28.12.2019 г. 08⁴⁰– 14¹⁰ **Дата и время доставки проб:** 28.12.2019 г. 16⁵⁰
9. **Вид пробы:** разовая
10. **Дополнительные сведения:** --
11. **Дата начала и окончания КХА и проведения расчетов :** 28.12,30.12.2019 г.
12. **Сведения о средствах измерений, применяемых при проведении КХА и измерений:**

Наименование, тип средства измерения	Заводской номер	Сведения о государственной поверке
Автоматизированная информационно-измерительная система ВП21 (АИИС-ВП21)	238-2-17	Свидетельство № 041027057 до 18.08.2020 г.
Газоанализатор ГАНК-4	2192	Голографическая наклейка № 17006288656 до 23.01.2020 г.
Газоанализатор ГАНК-4	2194	Голографическая наклейка № 18003916948 до 07.05.2020 г.
Весы лабораторные ВЛ-120-М	F81-008	Свидетельство № 042008430 до 27.06.2020 г.

13. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей показатели и методы измерений:

Наименование показателя	НД, регламентирующие показатели	НД на методы исследований, измерений
Углерода оксид	ГН 2.1.6.3492-17	МВИ-4215-002-565914009-2009 ФР.1.31.2009.06144
Серы диоксид		
Азота диоксид		
Пыль (взвешенные вещества)		ГОСТ 17.2.4.05
Метеопараметры воздушного потока	РД 52.04.186-89, ч.1, п.4.1	РД 52.04.186-89, ч.1, п.4.1

14. Результаты измерений и КХА:

Место отбора/измерения пробы	Шифр измерения	Метеопараметры воздушных потоков				Наименование загрязняющих веществ	Концентрация, $C_{м.р.} \pm \Delta$, мг/м ³	ПДК _{м.р.} , мг/м ³
		Температура, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Влажность, %	Скорость ветра, м/с			
т. 1 д. Кубеково на расстоянии 2,5км в северном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	1495А	-29,6	767	59	1,3	Азота диоксид	<0,024	0,2
	1496А					Серы диоксид	<0,030	0,5
	1497А					Углерода оксид	<1,8	5
	1498А					Пыль (взвешенные вещества)	0,12±0,03	0,5
т. 2 пос. Песчанка на расстоянии ≈2км в южном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	1499А	-27,2	766	55	1,2	Азота диоксид	0,025±0,006	0,2
	1500А					Серы диоксид	<0,030	0,5
	1501А					Углерода оксид	2,3±0,5	5
	1502А					Пыль (взвешенные вещества)	0,12±0,03	0,5
т. 3 В зоне расположения УВД, на расстоянии 2,4км в западном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	1503А	-27,5	766	57	1,5	Азота диоксид	0,026±0,006	0,2
	1504А					Серы диоксид	<0,030	0,5
	1505А					Углерода оксид	<1,8	5
	1506А					Пыль (взвешенные вещества)	0,11±0,03	0,5
т. 4 Северная граница СЗЗ (500м), подветренно по отношению к преобладающим ветрам	1507А	-29,4	767	60	1,2	Азота диоксид	0,042±0,009	0,2
	1508А					Серы диоксид	<0,030	0,5
	1509А					Углерода оксид	<1,8	5
	1510А					Пыль (взвешенные вещества)	0,10±0,03	0,5
т. 5 Южная граница СЗЗ золоотвала (300м)	1511А	-29,2	767	62	1,4	Азота диоксид	0,034±0,007	0,2
	1512А					Серы диоксид	<0,030	0,5
	1513А					Углерода оксид	<1,8	5
	1514А					Пыль (взвешенные вещества)	0,11±0,03	0,5

Протокол подготовил: Инженер-химик 1 категории

С.В. Филиппова

Начальник ХС:

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Е.Е. Мандрикова

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

О к о н ч а н и е п р о т о к о л а

Перепечатка, частичное или полное тиражирование данного протокола ЗАПРЕЩЕНО без разрешения ХС
 Без подписи начальника ХС и синей печати данный ПРОТОКОЛ НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2 Экз. № 1 протокола хранится в ХС, экз.№2 отдается заказчику

Экз. № 2
 Общее количество страниц 2. Страница 2
 Протокол от 30.12.2019г. №155 А